

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013488

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 G09F3/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 G09F B42D A63F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P,X	DE 102 52 521 A1 (GIESECKE & DEVRIENT GMBH) 27. Mai 2004 (2004-05-27) Absatz [0047]; Abbildung 5	1
A	DE 101 45 808 C1 (WITTE PLUSPRINT DRUCKMEDIEN GMBH) 24. April 2003 (2003-04-24)	1-7, 18-27
A	EP 1 090 774 A (VENTURINI & C. S.P.A.) 11. April 2001 (2001-04-11)	1-7, 18-27
A	US 5 346 258 A (BEHM ET AL) 13. September 1994 (1994-09-13)	1-7, 18-27
A	WO 95/01821 A (OPAX INTERNATIONAL LIMITED; BENSON, VICTOR; BEDFORD, JON) 19. Januar 1995 (1995-01-19)	1-7, 18-27

 Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweiteilhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung,

eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfindnerischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfindnerischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist

"8" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

19. Juli 2005

18. 11. 2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.O. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensleiter

DIAZ-MAROTO, V

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013488

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10252521	A1	27-05-2004	AU BR WO EP	2003276276 A1 0316225 A 2004044080 A1 1572823 A1		03-06-2004 04-10-2005 27-05-2004 14-09-2005
DE 10145808	C1	24-04-2003	KEINE			
EP 1090774	A	11-04-2001	AT DE DE IT	238911 T 60002409 D1 60002409 T2 RE990093 A1		15-05-2003 05-06-2003 13-11-2003 23-03-2001
US 5346258	A	13-09-1994	AT AU CA DE DE EP	144160 T 3516893 A 2091723 A1 69305412 D1 69305412 T2 0568814 A2		15-11-1996 11-11-1993 08-11-1993 21-11-1996 07-05-1997 10-11-1993
WO 9501821	A	19-01-1995	AU CZ DK EE EP FI HU MX NO OA PL RU ZA	7007894 A 9503476 A3 707507 T3 3207 B1 0707507 A1 956309 A 73575 A2 9405080 A1 955297 A 10253 A 312382 A1 2135249 C1 9404755 A		06-02-1995 17-04-1996 10-05-1999 16-08-1999 24-04-1996 09-02-1996 28-08-1996 31-01-1995 05-02-1996 07-10-1997 15-04-1996 27-08-1999 16-02-1995

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

I. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER (if more than one classification symbol applies, indicate all)<sup>6</sup>

According to International Patent Classification (IPC) or to both National Classification and IPC

## II. FIELDS SEARCHED

Minimum Documentation Searched<sup>7</sup>

Classification system	Classification Symbols

Documentation Searched other than Minimum Documentation  
to the Extent that such Documents are Included in the Fields Searched<sup>8</sup>III. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT<sup>9</sup>

Category*	Citation of Document, <sup>11</sup> indicate relevant passages where appropriate <sup>12</sup>	Relevant to Claim No. <sup>13</sup>

\* Special categories of cited documents:<sup>10</sup>

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may cast doubt on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to clarify the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&amp;" document member of same patent family

## IV. CERTIFICATION

Date of the Actual Completion of the International Search	Date of Mailing of this International Search Report
International Search Authority	Signature of Authorized Officer

ANNEX TO THE INTERNATIONAL SEARCH REPORT  
OF INTERNATIONAL PATENT APPLICATION NO.

This annex lists the patent family members relating to the patent documents cited in the above-mentioned international search report.  
The members are as contained in the European Patent Office EDP file on  
The European Patent Office is in no way liable for these particulars which are merely given for the purpose of information

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date

For more details about this annex: see Official Journal of the European Patent Office, No. 12/82